

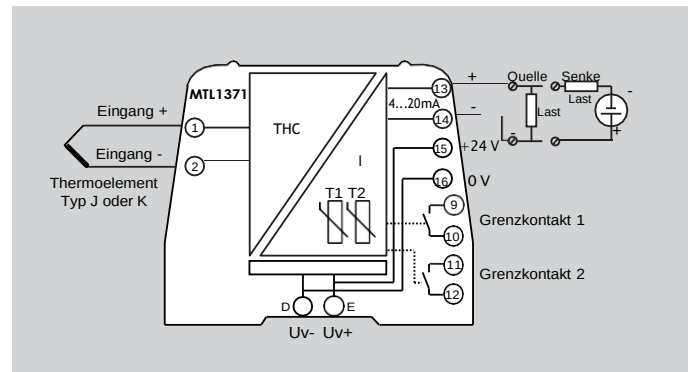
MTL1371

Thermoelement- Messumformer mit 2 Grenzwerten

1 Kanal für Typ J, K ThE- Sensoren, 2 Alarmausgänge

Der **MTL1371** ist ein Einkanal-Signalumformer, der Thermoelementeinträge vom Typ J oder K aufnehmen kann und das Signal in 4...20 mA umformt. Die Bereiche werden vom Anwender über Schalter am Modul ausgewählt. Beide Grenzwerte sind separat einstellbar.

Die Versorgung des Moduls erfolgt über den in die Hutschiene integrierten Powerbus. Das **PBUS6.2**-Kit muss separat bestellt werden und besteht aus 10 x 2-pol. Versorgungsklips für die Stromversorgung von 20 Modulen. Das Modul **MTL1991** kann alternativ zur Einspeisung verwendet werden.



Klemmen	Funktion
1	Eingang +
2	Eingang -
9	Grenzkontakt 1 Schließer
10	Grenzkontakt 1
11	Grenzkontakt 2 Schließer
12	Grenzkontakt 2
13	Ausgang +
14	Ausgang -
15, E	Stromversorgung Uv+
16, D	Stromversorgung Uv-

Spezifikation (siehe auch Allgemeine Spezifikation)	
Kanäle	Einer, mit vollständig potenzialfreien Ein- und Ausgängen
Verwendung	Sicherer Bereich
Eingangssignal	Thermoelement Typ J oder K
Bereichsauswahl	Über Schalter, siehe Anleitung
Ausgangssignal	4...20 mA, Stromquelle oder Stromsenke
Feldeingangswiderstand	>100 kΩ
Genauigkeit der Vergleichsstellenkompensation	±1 °C
Reaktionszeit	500 ms
Übertragungsgenauigkeit bei 20 °C	0,2 %
Temperaturdrift	<0,01 %/°C
Relais, Kontaktbelastbarkeit	250 VAC, 2 A (cosΦ >0,7), 340 VDC, 2 A (ohmsche Last)
Stromverbrauch	80 mA max., 55 mA typisch bei 24 V
Verlustleistung	0,85 W (mit 20 mA-Signal)
Trennung	250 VAC oder DC zwischen Versorgungs-, Feld- und Systemstromkreisen. (getestet bis 1100 VAC)